

Konference
Copernicus forum a Inspirujme se 2023

Program konference

29. – 30. 11. 2023

Hvězdárna a planetárium Brno



ORGANIZÁTOŘI



MEDIÁLNÍ PARTNEŘI KONFERENCE



ZÁŠTITA

Akce se koná pod záštitou Ministerstva životního prostředí České republiky a Ministerstva životního prostředí Slovenské republiky.





Hvězdárna a planetárium Brno

ORGANIZAČNÍ INFORMACE

Wi-fi pro návštěvníky konference

Pokud se potřebujete připojit na internet, můžete využít wi-fi síť.

Jméno: **HaP-Guest** Heslo: **Guest2019**

Program konference

Program včetně abstraktů všech prezentací si můžete zobrazit a stáhnout na <https://inspirujmese.cz/program-1/>



Občerstvení

Občerstvení i oběd bude probíhat ve foyer.

Káva se v prostorách foyer podává v průběhu celé konference.

Upozornění: Nevnášejte prosím žádné nápoje a občerstvení do Digitária.

Společenský večer od 19:00 - 22:30

V rámci společenského večera si pro vás Hvězdárna a planetárium Brno připravila od 20:30 představení Pink Floyd's The Dark Side of the Moon. První planetární show oficiálně schválené legendární skupinou je tříčtvrtěhodinovou vizuální básní, která vznikla u příležitosti 50. výročí vydání desky The Dark Side of the Moon. Vizuální část vytvořila společnost NSC Creative, která spolupracovala s Aubrey Powellem, kreativním ředitelem skupiny Pink Floyd, zvukový remaster má na svědomí James Guthrie a Joel Plante ze studia das boot recording. Zástupci skupiny Pink Floyd si dokonce vymínilo právo souhlasu s uvedením v každém ze světových planetárií. Jeden z prvních přitom dostalo Brno.

V případě příznivého počasí bude možnost pozorování večerní oblohy.

Mentimeter

V průběhu celé konference se v Digitáriu můžete připojit prostřednictvím vašich mobilních zařízení k nástroji Mentimeter a pokládat tak dotazy prezentujícím. Běžte na **www.menti.com** a zadejte kód **6169 2021**.

STŘEDA 29. 11. 2023

		DIGITÁRIUM		PŘEDNÁŠKOVÝ SÁL	
9:00-12:00 Registrace					
9:00-10:00 Ranní káva					
10:00-10:50	Zahájení konference	Úvodní slovo, přivítání účastníků Jak jsme na tom s Copernicus a INSPIRE v ČR a SR Martina Sálková, Ondřej Sváb, Peter Pastorek, Jitka Faugnerová, Martin Tuchyňa Potenciál dat Copernicus a INSPIRE pro environmentální výzvy současnosti Miroslav Havránek, Česká informační agentura životního prostředí			
10:50-11:00 Krátká přestávka pro přesun do sálu na workshop					
11:00-12:30	Copernicus pro monitorování ovzduší	Copernicus Atmosphere Monitoring Service Dr. Vincent-Henri Peuch, European Centre for Medium-Range Weather Forecasts Climate Space Susanne Mecklenburg, European Space Agency Slovenský vesmírny priemysel pre oblasť downstreamových aplikácií Daniel Šagath, Slovenská agentúra pre rozvoj investícií a obchodu		Inspirujeme se - Monitoring a reporting 2023	Monitoring a reporting 2023 Oddělení geoinformatiky, Česká informační agentura životního prostředí Odbor strategie IKT, Ministerstvo životního prostředí Slovenskej republiky
12:30-13:30 Oběd					
Relax zóna: Meteosat třetí generace, Jindřich Štátska, Český hydrometeorologický ústav					
13:30-15:00	Zelené aplikace programu Copernicus	Mise Ambic a její datové produkty Juraj Dudáš, Výzkumný a zkušební letecký ústav, a. s. Roman Bohovic, World from Space Včasná detekce požárů pomocí HAPS Martin Farkač, Stratosyst s.r.o. Monitorování environmentálních rizik pomocí satelitních dat a aplikaci SpaceKnow Markéta Malá, Space Know Měření vlhkosti půdy - na Zemi i z vesmíru Roman Bohovic, World from Space Hodnotenie ekosystémových služieb v meste Bratislava v prostredí GIS Martin Jančovič, Metropolitný inštitút Bratislava Nové služby, data a plány národního uzlu Sentinel CollGS Zdeněk Šustr, CESNET		Inspirujeme se - Open data a HVD v praxi	Open data a HVD v praxi Oddělení geoinformatiky, Česká informační agentura životního prostředí Odbor strategie IKT, Ministerstvo životního prostředí Slovenskej republiky Odbor hlavního architekta, Digitální a informační agentura Dátová kancelária, Ministerstvo investicí, regionálního rozvoje a informatizácie Slovenskej republiky Implementace neimplementace HVD na ČÚŽK Ivana Svatá, Český úřad zeměměřický a katastrální
15:00-15:30 Přestávka					
15:30-17:30	Uživatelská praxe Brno, Praha, Olomouc	Využití dat DPZ při ochraně zemědělské půdy před erozí František Pavlík, Daniel Žižala, Jiří Kapička Státní pozemkový úřad, Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. Kde hledat podporu podnikání v oblasti družicových dat Veronika Mašíňová, ESA BIC Czech Republic Mapování požárů a požárního rizika na základě dat DPZ Markéta Poděbradská, CzechGlobe Význam družicového monitoringu pro rozvoj precizního zemědělství v ČR Vojtěch Lukas, Mendelova univerzita v Brně Monitoring změn vegetace v krkonošské tundře Lucie Kupková, Lucie Červená, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova Aplikace modelu SEBS na snímky Landsat8/9 pro odhad evapotranspirace Tereza Pohanková, Univerzita Palackého v Olomouci		Inspirujeme se - Geoportál - katalog nebo mapy?	Geoportál - katalog nebo mapy? Oddělení geoinformatiky, Česká informační agentura životního prostředí Odbor strategie IKT, Ministerstvo životního prostředí Slovenskej republiky
17:30-18:00 Přestávka					
18:00-19:30	Panelová diskuse	Společná panelová diskuse pro INSPIRE a Copernicus - vzdělávání pro praxi Ján Horecký, Jiří Horák, Roman Bohovic, Jáchym Čepický, Martin Jančovič, Martina Szóradová,			
20:30 Představení Pink Floyd's The Dark Side of the Moon / Pozorování hvězd (podle počasí)					
19:30-22:30 Společenský večer					
Změna programu vyhrazena.					

PŘEHLED VYSTAVENÝCH POSTERŮ VE FOYER

1 GaKO

Petr Mach, Český úřad zeměměřický a katastrální

2 Dálkový průzkum Země do školy

Denisa Simerská, Pedagogická fakulta Masarykovy univerzity

3 Možnosti hodnocení změn Land Cover chráněných území ČR od 50. let 20. století do současnosti

Pavel Doubrava, Petra Pajmová, Lucie Brzková, Mojmír Polák, Jiří Kvapil, Česká informační agentura životního prostředí

4 Projekt GREAT Green Deal Data Space

Jiří Sitera, Zdeněk Šustr, CESNET z.s.p.o.

5 A sample of Slovak case studies to support EO-based research and business

Pavol Kenderessy, Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences

6 Hodnotenie zraniteľnosti mesta Bratislava na intenzívne krátkodobé zrážky v dôsledku meniacej sa klímy – príklad z praxe

Eva Čulová, Monika Jurašiková, Martin Jančovič, Metropolitný inštitút Bratislavy
Eva Pauditšová, Martin Šalkovič, Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave

7 Post-processing Land Cover klasifikací pomocí segmentace SAM

Jan Svoboda, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy

8 Time series clustering of vegetation types using backscatter coefficient of Sentinel-1 Synthetic Aperture Radar data

Daniel Paluba, Milan Lazecký, Přemysl Štych, Univerzita Karlova, University of Leeds, VŠB-TU Ostrava

9 Drony v praxi: detailní monitoring porostů podél dopravní infrastruktury

Tomáš Klouček, Jan Komárek, Jakub Jaroš, Ondřej Lagner, Petr Klápště, Česká zemědělská univerzita v Praze

10 Družicový dálkový průzkum Země pro e-government

Přemysl Štych, Univerzita Karlova

11 Copernicus Academy CZ

Přemysl Štych, Univerzita Karlova

12 Analýza území pro reintrodukci koně Převalského v Mongolsku pomocí dat Sentinel-2

Josef Laštovička, Katedra aplikované geoinformatiky a kartografie, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy

13 Využití družicových dat k návrhu prostorové lokalizace míst vhodných k návrhu a realizaci malých vodních ploch

Roman Bohovic, Matúš Hrnčiar, World from Space s.r.o.

14 Možnosti sledování požárů v Evropském regionu pomocí služeb EFFIS a Sentinel Hub

Martin Kůra, Lucie Bursová, Česká informační agentura životního prostředí

ČTVRTEK 30. 11. 2023

		DIGITÁRIUM		PŘEDNÁŠKOVÝ SÁL	
9:00-12:00 Registrace					
8:30-9:30 Ranní káva					
9:30-10:00		Zahájení konference Petr Hladík, ministr životního prostředí			
10:00-11:00	INSPIRE a open data	INSPIRE v roce 2023 a dále Jitka Faugnerová, Česká informační agentura životního prostředí		Copernicus Academy sekce	Představení iniciativy Copernicus Academy Přemysl Štych, Univerzita Karlova
		Aktivity DIA v oblasti prostorových informací Michal Tichý, Digitální a informační agentura			Výukové a výzkumné aktivity na poli DPZ na UK, ČZU, JČU Přemysl Štych, Univerzita Karlova Jan Komárek, Česká zemědělská univerzita v Praze Jakub Brom, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
		Chcete je? Otevřená data Zeměměřického úřadu a první zkušenosti s jejich poskytováním Pavel Šidlichovský, Český úřad zeměměřický a katastrální			Brno Space Cluster, pracovní skupina Education Hana Pokorná, Masarykova univerzita Libor Lenža, Mendelova univerzita v Brně
Výukové a výzkumné aktivity na poli DPZ na MUNI, Mendelu, UO, VUT Hana Pokorná, Masarykova univerzita Libor Lenža, Mendelova univerzita v Brně Vladimír Kovařík, Univerzita Obrany Tomáš Götthans, Vysoké učení technické v Brně					
Výukové a výzkumné aktivity na poli DPZ na UPOL a VŠB-TUO Vilém Pechanec, Univerzita Palackého v Olomouci Pavel Švec, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava					
11:00-11:30 Přestávka					
11:30-12:30	Národní infrastruktury v praxi	Dátové opatrenia ako základ podpory pre rozvoj inteligentných miest a regiónov na Slovensku Michal Kitta, Juraj Fukatch, Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky		Copernicus workshop: Satelitní snímky pro život	Satelitní snímky pro život Hana Pokorná, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita Vladimír Kovařík, Univerzita obrany Petr Plíva, Univerzita Obrany
		Digitálne dvojča a podpora informačným systémom Róbert Moisej, Úrad pre územné plánovanie a výstavbu Slovenskej republiky			
		Národný geoportál SR Martin Koška, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky			
		Nové služby Registra adries Radoslav Chudý, Synchronix			
12:30-13:30 Oběd					
Relax zóna: Prezentace geo-dat a jejich využití ve vzdělávání, Karel Charvát, František Zadražil, LESPROJEKT-SLUŽBY s.r.o.					
13:30-15:00	Zpřístupňování a aplikace prostorových dat	Geoportál hl. m. Prahy 2.0 – díl II Bohdan Baron, Lucie Kovaříková, Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy		Využitelnost Sentinel Hub pro sledování požárů	Využitelnost Sentinel Hub pro sledování požárů Oddělení geoinformatiky, Česká informační agentura životního prostředí
		Zdieľanie údajov Modelov pre Biodiverzitu do roku 2050 Peter Pastorek, Martin Tuchyňa, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky Radoslav Považan, Luboš Balážovič, Slovenská agentúra životného prostredia			
		KAM s rozvojem města Nikola Koktavá, Kancelář architekta města Brna			
		Ako poskytujeme geologické informácie? Štefan Káčer, Miroslav Antalíky, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra			
15:00-15:30 Přestávka					
15:30-16:30	Využití DPZ a GIS na podporu území a obyvatelstva	Možnosti diaľkového prieskumu Země na monitorovanie degradácie pôdy v dôsledku erózie pôdy: Prípadová štúdia v okrese Nitra (Slovensko) Tomáš Rusňák, Pavo Kenderresy, Juraj Lieskovský, Ústav krajiny ekológie SAV, v. v. i.		Satelitní snímkování ve výuce pro začátečníky	Satelitní snímkování ve výuce pro začátečníky Planetum – Hvězdárna a planetárium hl. m. Prahy
		Geodáta v boji s krizami Radovan Hilbert, YMS, a.s.			
		Využití analýz otevřených satelitních dat jako podkladu k hodnocení stavu krajiny Jakub Zelený, Člověk v tísni Vojtěch Hron, CGI IT Czech Republic			
		Místa dostupná všem (CE-Spaces4All) Luděk Hloušek, Česká informační agentura životního prostředí			
16:30 Zakončení konference					
Změna programu vyhrazena.					



PROGRAMME OF
THE EUROPEAN UNION

COPERNICUS

#EUSpace



European
Commission

sweden
2022-2024

Rymdstyrelsen
Swedish National Space Agency

esa

25TH ANNIVERSARY OF COPERNICUS



cenia

30 LET ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

samostatné České republiky



♦ ♦ ♦

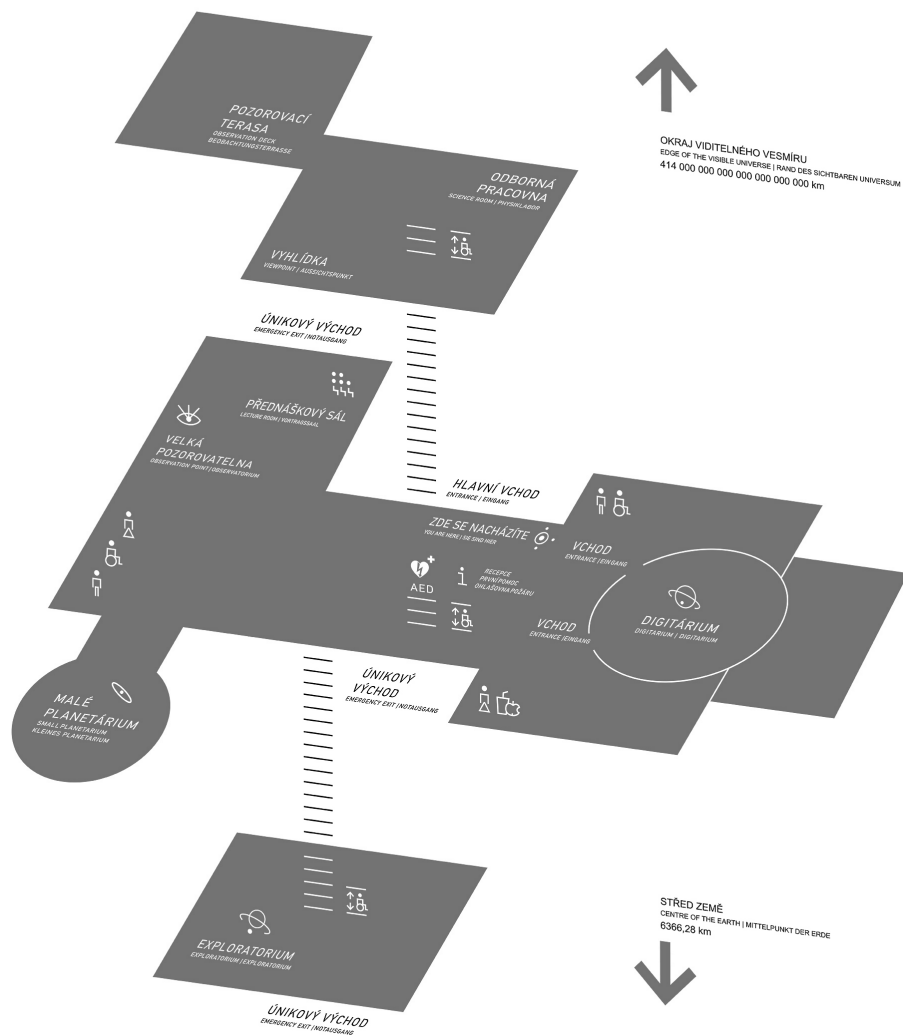
V roce 2023 uplynulo 30 let od vzniku samostatné České republiky. Při této příležitosti připravila Česká informační agentura životního prostředí interaktivní storymapu, která přehledně seznamuje nejen se změnami, kterými jsme prošli v minulosti, ale i s novými trendy a výzvami, kterým budeme teprve čelit.

♦ ♦ ♦

<https://landcover.cenia.cz/30letceskeprirody/>

PROSTORY KONFERENCE

Hvězdárna a planetárium Brno



Snímek na titulní straně:
Antarctic sunset from Sentinel-3B, www.esa.int